



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

«دانشکده دندانپزشکی»

پایان نامه:

جهت اخذ درجه دکتراي دندانپزشکی

عنوان:

شیوع و شدت Nursing Caries در دندانهای کودکان ۵-۲ سال مهدکودکهای
شهر قزوین

استاد راهنما:

دکتر سارا توسلی حجتی

نگارش:

مهرزاد جوادزاده صابر

شماره پایان نامه: ۲۰۶

سال تحصیلی ۸۲-۸۳

خلاصه

در بررسی جهت تعیین شیوع NC در شهر قزوین ۴۵۸ کودک ۵ - ۲ سال دختر و پسر از ۲۰ مهدکودک انتخاب شدند. از معیار ADA جهت تشخیص پوسیدگی و از معیار WHO جهت تشخیص NC استفاده شد. نتایج بدست آمده با استفاده از روشهای آماری ANOVA و T-test مورد پردازش قرار گرفت. نتایج تحقیق نشان می‌دهد که شیوع NC در مجموع کودکان مورد بررسی ۱۲٪ بوده است (۵۵ نفر از کودکان) و همچنین شیوع پوسیدگی در مجموع کودکان مورد بررسی ۶۰/۳٪ بود. در هر دو مورد با افزایش سن شیوع پوسیدگی بیشتر می‌شد . میانگین dmft در مجموع کودکان ۵ - ۲ سال ۳/۲۱ بود و میانگین پوسیدگی (d) ، پرشدگی (f) و دندانهای کشیده شده (m) در گروههای سنی مختلف تفاوت آماری معنی داری داشت. میانگین پوسیدگی و پرشدگی در دختران و پسران تفاوت آماری معنی داری نداشت ولی میانگین دندانهای کشیده شده در پسران بیشتر از دختران بود ($P = ۰/۰۰۵$). از بین سطوح دندانهای مختلف، بیشترین پوسیدگی در سطح اکلوزال مشاهده شد که به طور متوسط ۲/۱ بود و سطح فاشیال با ۰/۴ کمترین پوسیدگی را داشت. آزمون آماری تفاوت معنی داری را بین تعداد پوسیدگی در سطوح مختلف دندانهای نشان داد ($P < ۰/۰۱$). بیشترین پوسیدگی در سطوح مختلف دندانهای در کودکان مبتلا به NC و پوسیدگی غیر شیشه شیر یا NNC در کودکان ۵ - ۲ سال در سطح اکلوزال بود. که در مورد NC میانگین پوسیدگی سطح اکلوزال ۵/۲ در NNC ۳/۶ بود. میزان شیوع پوسیدگی به ترتیب در دندانهای شماره ۷۵ (۳۴/۷٪) ، ۸۵ (۳۳٪) ، ۷۴ (۳۱/۴٪) دیده شد. کمترین درصد پوسیدگی مربوط به دندانهای ۷۲ (۰٪) ، ۷۱ و ۸۱ هر یک (۰/۲٪) بود. بیشترین درصد پوسیدگی در افراد مبتلا به NC در دندانهای ۵۱ (۹۲/۷٪) ، ۶۱ (۸۷/۳٪) و ۵۲ (۸۳/۶٪) دیده شد. نتیجه این بررسی نشان می‌دهد که شیوع NC در کودکان معاینه شده ۱۲٪ بود که این میزان نسبتاً بالا است و نیاز به توجه برنامه‌های پیشگیری می‌باشد.